

# ARROSAGE DES ARBRES

Bonnes pratiques à adopter pour favoriser la bonne santé des arbres dans votre environnement

Hunter®



*« Montrez-moi un environnement sain avec une économie saine, et je vous montrerai un environnement dont les infrastructures vertes sont en ordre, et qui comprend les rapports entre l'environnement bâti et non bâti. »*

— Will Rogers, ancien président de The Trust for the Public Land

# SOLUTIONS D'ARROSAGE

pour les arbres à toutes les étapes de croissance

## SYSTÈME D'ARROSAGE DES RACINES

Pour les nouvelles plantations, les arbustes et les sols moyens à lourds

Le système d'arrosage des racines (RZWS) est une solution clé en main qui aide les jeunes arbres en leur apportant de l'eau sur toute la zone racinaire.

- Le système de déflecteur StrataRoot™ transporte l'eau tout au long de la colonne de sol
- Favorise la croissance profonde et latérale des racines
- Permet à l'oxygène de circuler dans le sol, pour des racines en bonne santé
- Résistant à l'utilisation du site



Système d'arrosage des racines



Le RZWS peut être éteint ou modifié avec des tuyères escamotables pour appliquer la quantité d'eau nécessaire pour des arbres arrivant à l'âge adulte.

## BULLEURS MULTI-JETS

Pour les nouvelles plantations, les arbustes et les sols moyens à lourds

Les buses à bulleur multi-jets sur des corps d'arroseur escamotables Pro-Spray offrent une solution résistante pour faire pousser vos arbres et les entretenir. Appliquer l'eau sur la surface lui permet de s'infiltrer et de pénétrer le sol verticalement et horizontalement, tout en aidant à filtrer les polluants.

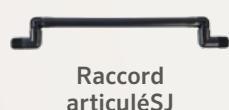
- Dirige l'eau en dehors de la base de l'arbre pour éviter que les racines ne pourrissent
- Favorise la croissance des racines par une distribution horizontale de l'eau
- Résistant à l'utilisation du site grâce au piston rétractable d'un arroseur Pro-Spray avec clapet anti-vidange et à la technologie FloGuard™



Pro-Spray™  
PRS30-CV-F



MSBN  
Buse



Raccord articulé SJ



Les arroseurs Pro-Spray sont conçus pour accueillir des buses interchangeables, ce qui permet d'installer de plus grandes buses pendant le développement de la zone racinaire.

Les arbres sont des atouts inestimables pour nos environnements de vie. Ils représentent des ressources qui embellissent les environnements bâties et non bâties. Un système d'arrosage correctement conçu assurera la santé et la longévité des arbres, afin de maximiser les avantages qu'ils offrent. Cela implique donc de créer des applications ciblées basées sur l'âge et les conditions de vie de chaque arbre.

## MICRO-IRRIGATION

**Pour tous les arbres, peu importe la taille et le stade de développement, et pour les sols moyens à lourds**

Le goutte-à-goutte HDL est une solution d'arrosage polyvalente qui applique de l'eau sur ou en dessous de la surface du sol, lentement et en toute efficacité. L'eau s'infiltra et se déplace verticalement et horizontalement dans la zone racinaire.

- Peut être conçu et configuré dans plusieurs dispositions pour s'adapter à la quasi-totalité des paramètres
- Installé en surface sous du paillis ou enfoui dans le sol, à 5 cm de profondeur
- Tuyauterie durable et flexible offrant des performances optimales, même dans des conditions difficiles



Goutte-à-goutte HDL



L'agencement HDL peut être facilement modifié pour s'adapter aux besoins en constante évolution des arbres adultes en termes d'eau et de goutte-à-goutte.

## BUSESMP ROTATOR™

**Pour les grands arbres et tous types de sols**

Lorsqu'elles sont utilisées avec des corps d'arroseur escamotables, les buses MP Rotator à haut rendement optimisent l'arrosage en surface.

Installez-les près de la base des arbres, sans orienter les tuyères vers le tronc, pour couvrir la totalité de la zone racinaire.

- Dirige l'eau en dehors de la base de l'arbre pour éviter que les racines ne pourrissent
- L'arrosage optimal en surface applique l'eau dans la zone racinaire, tout en douceur
- Résistant à l'utilisation du site grâce au piston rétractable d'un arroseur Pro-Spray avec clapet anti-vidange et à la technologie FloGuard
- Formes de buses et de secteurs interchangeables



Pro-Spray  
PRS40-CV-F



Buse MP  
Rotator



Raccord articuléSJ



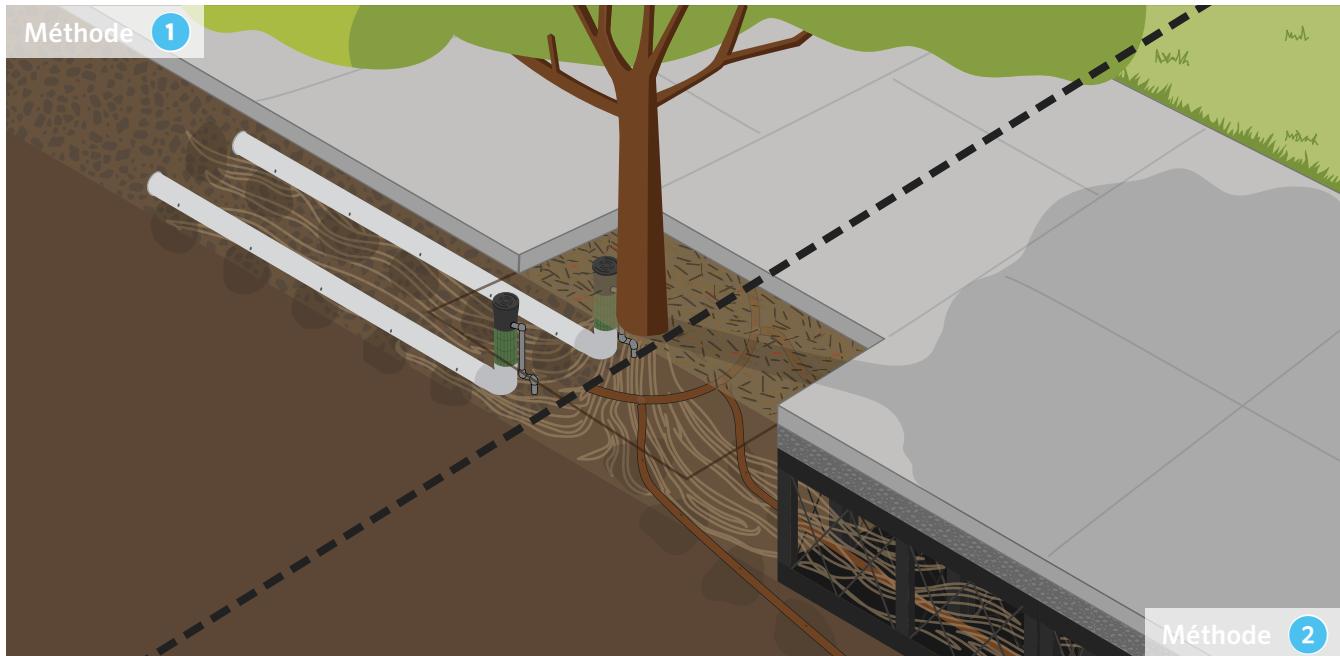
Le RZWS et les buses à bulleur peuvent être modifiés en buses MP Rotator sur des corps d'arroseur escamotables pour s'adapter aux besoins en eau des arbres arrivant à l'âge adulte.

## Les arbres dans les espaces aménagés

Les sols structurés favorisent la croissance saine des arbres dans l'espace urbain, mais l'arrosage de ces arbres peut s'avérer compliqué. Pour des résultats optimaux, associez des méthodes d'application à haut rendement à des techniques adaptées de distribution de l'eau.

**Méthode 1 (Sol structuré) :** utilisez le RZWS avec une tuyauterie de distribution pour arroser les racines dans des sols à écoulement rapide.

**Méthode 2 (Structure du sol) :** installez le goutte-à-goutte HDL dans des gaines de distribution ou un système Eco-Wrap™ pour appliquer lentement l'eau vers la zone racinaire.



Remarque : les solutions d'arrosage complexes comme celles-ci appliquent l'eau directement dans les zones racinaires de l'arbre.

## CONSIDÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### Stratégies pour assurer un usage sans problème sur le long terme

Développez des solutions holistiques pour favoriser la bonne croissance des arbres dans un environnement bâti, tout au long de leur cycle de vie :

- Utilisez plusieurs solutions d'arrosage par arbre pour appliquer de l'eau de manière efficace dans les zones racinaires, à mesure que l'arbre pousse.
- Placez correctement chaque espace vert dans une hydrozone et arrosez séparément arbres, gazon et arbustes. Définissez également les zones des différentes solutions d'arrosage.
- Incorporez des sondes d'humidité du sol pour surveiller et gérer l'eau au sein de la zone racinaire.
- Tenez compte de la relation entre les plantes, le sol et l'eau, et prévoyez d'alimenter correctement la zone racinaire en eau, nutriments et flux d'air.



### Entre oxygène, ombre et beauté, les arbres revêtent un aspect indispensable, aussi bien pour nous que pour notre planète.

Choisissez des solutions d'arrosage à haut rendement conçues par Hunter Industries pour aider les arbres à rester éclatants et en bonne santé, tout au long de leur vie.

**Site Web** [hunterirrigation.com/fr](http://hunterirrigation.com/fr) | **Service client** +1-760-752-6037

Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.

Denise Mullikin, présidente de l'arrosage des espaces verts et de l'éclairage extérieur